This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

(1) Veröffentlichungsnummer:

0 075 752

A2

12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(1) Anmeldenummer: 82108196.5

22 Anmeldetag: 06.09.82

(5) Int. Cl.³: C 07 D 213/64

C 07 D 213/65, C 07 D 213/70 C 07 D 213/74, A 61 K 31/44

30 Priorităt: 28.09.81 DE 3138550

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 06.04.83 Patentblatt 83/14

Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE

(1) Anmelder: BOEHRINGER INGELHEIM KG ZA Patente D-6507 Ingelheim am Rhein(DE)

(72) Erfinder: Schnelder, Claus, Dr. Albrecht-Dürer-Strasse 19 D-6507 Ingelheim/Rhein(DE)

(2) Erfinder: Walther, Gerhard, Dr. Pfarrer-Heberer-Strasse 37 D-6530 Bingen/Rhein(DE)

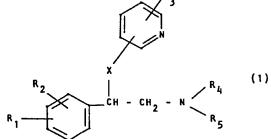
(72) Erfinder: Weber, Karl-Heinz, Dr. Kaiser-Karl-Strasse 11 D-6535 Gau-Algesheim(DE)

(2) Erfinder: Bechtel, Wolf Dietrich, Dr. Mühlstrasse 3 D-6531 Appenheim(DE)

(72) Erfinder: Böke-Kuhn, Karin, Dr. Beethovenstrasse 11 D-6535 Gau-Algesheim(DE)

Substituierte 2-Phenyi-2-(pyridyloxy)-ethylamine und isostere Verbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung.

Beansprucht werden substituierte 2-Phenyl-2-(pyridyl-oxy)-ethylamine und isostere Verbindungen der allgemeinen Formel



worin

R₁ und R₂, die gleich oder verschieden sein k\u00f6nnen, Wasserstoff, ein Halogenatorn, Methyl, Methoxy, Amino oder Nitro, R₃ Wasserstoff, Halogen oder Methyl und

R₄ und R₅, die gleich oder verschieden sein k\u00f6nnen, Wasserstoff oder eine Aklylgruppe mit 1 - 2 Kohlenstoffatomen bedeuten oder zusammen mit dem Stickstoffatom einen Pyrrolidino- oder Morpholinoring bilden k\u00f6nnen und

X O, NH oder S bedeutet sowie deren physiologisch verträgliche Säureadditionssalze, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Anwendung in pharmazeutischen Präparaten.

Die neuen Verbindungen stellen gut wirksame Antidepressiva mit einer bisher für dieses Anwendungsgebiet nicht bekannten Struktur dar. Die Erfindung betrifft neue substituierte 2-Phenyl-2-(pyridyloxy)-ethylamine und isostere Verbindungen der allgemeinen Formel

5

10

$$R_{2}$$

$$R_{2}$$

$$R_{1}$$

$$R_{2}$$

$$CH - CH_{2} - N$$

$$R_{5}$$

$$R_{5}$$

$$R_{5}$$

15.

20

25

worin

R₁ und R₂, die gleich oder verschieden sein können, Wasserstoff, ein Halogenatom, Methyl, Methoxy, Amino oder Nitro,

 R_3 Wasserstoff, Halogen oder Methyl und

R₄ und R₅, die gleich oder verschieden sein können, Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit 1 - 2 Kohlenstoffatomen bedeuten oder zusammen mit dem Stickstoffatom einen Pyrrolidino- oder Morpholinoring bilden können und

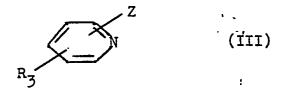
X O, NH oder S bedeutet, ihre Säureadditionssalze, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Wirkstoffe in Arzneimitteln.

30

Die neuen Verbindungen können erhalten werden durch Umsetzung eines Phenylethylamins der allgemeinen Formel

$$R_1 \xrightarrow{R_2} CH - CH_2 - N \xrightarrow{R_4} R_5$$
 (II)

worin R₁, R₂, R₄ und R₅ die oben angegebene Bedeutung haben und Y ein Halogenatom oder die Hydroxygruppe bedeutet beziehungsweise eines Säureadditionssalzes dieser Verbindung mit einem Pyridinderivat der allgemeinen Formel



worin R₃ die oben angegebene Bedeutung hat und Z die Hydroxy-, Amino- oder Mercaptogruppe bedeutet.

Bei Ausgangsstoffen der allgemeinen Formel II, in denen Y die Hydroxygruppe bedeutet, erfolgt die Kondensation mit einer Verbindung der allgemeinen Formel III im sauren Medium bei erhöhten Temperaturen. Für diese Umsetzung kommen starke anorganische oder organische Säuren, z. B. konzentrierte Mineralsäuren wie Chlorwasserstoffsäure, Bromwasserstoffsäure, Schwefelsäure, Polyphosphorsäure, ferner Essigsäureanhydrid, Phosphorpentoxyd oder Trifluoressigsäure in Frage.

Phenylethylamine der allgemeinen Formel II, in denen Y ein Halogenatom bedeutet, werden vorzugsweise unter Verwendung eines basischen Stoffes und vorzugsweise unter Phasen-Transfer-Bedingungen (d.h. unter Zusatz eines oder mehrerer langkettigen tertiären Amine wie einem Benzyl-tributyl-ammonoum-halogenid oder einem Tetrabutyl-ammonium-halogenid oder unter Zusatz von Benzyl-triphenyl-phosphoniumchlorid) mit dem Pyridinderivat der allgemeinen Formel III umgesetzt.

11 10

Als basische Stoffe kommen in Frage anorganische Basen wie Alkali- oder Erdalkalihydroxyde oder -carbonate, organische Basen wie Pyridin, Piperidin, tertiäre Amine oder auch Alkalialkoholate.

5

Verbindungen der allgemeinen Formel I, in denen R₄ und/oder R₅ Wasserstoff bedeuten, lassen sich in an sich bekannter Weise, z.B. durch Umsetzung mit einem Dialkylsulfat oder einem Alkylhalogenid, alkylieren.

10

Nach dem oben beschriebenen Verfahren können beispielsweise die folgenden Endprodukte, gegebenenfalls in Form ihrer Säureadditionssalze, erhalten werden:

- 2-Phenyl-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N, N-dimethyl-ethylamin,
 - 2-Phenyl-2-(pyridyl-(2)-oxy)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-oxy)-N,N-dimethyl-20 ethylamin,
 - 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 25 2-(p-Bromphenyl)-2-(2-chlor-pyridyl-(3)-oxy)-N,N-dimethyl-ethylamin,
 - 2-(p-Bromphenyl)-2-(5-chlor-pyridyl-(2)-oxy)-N,N-dimethyl-ethylamin,

- 2-(p-Bromphenyl)-2-(6-chlor-pyridyl-(2)-oxy)-N,N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(4)-oxy)-N, N-dimethyl-35 ethylamin,

- 2-(p-Chlorphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N, N-dimethylethylamin,
- 2-(m,p-Dichlorphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N,N-dimethylethylamin,
 - 2-Phenyl-2-(pyridyl-(2)-amino)-N, N-dimethyl-ethylamin,
 - 2-Phenyl-2-(pyridyl-(3)-amino)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-amino)-N-methyl-ethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-amino)-N,N-dimethylethylamin,
 - 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-amino)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 20 2-Phenyl-2-(4-methyl-pyridyl-(2)-amino)-N,N-dimethyl-ethylamin,
 - 2-(p-Bromphenyl)-2-(5-methyl-pyridyl-(2)-amino)-N,N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(6-methyl-pyridyl-(2)-amino)-N,N-dimethyl-ethylamin,

- 2-(4-p-Bromphenyl)-2-(5-chlor-pyridyl-(2)-amino)-N,N-30 dimethyl-ethylamin,
 - 2-(4-p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-thio)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-morpholinoethylamin,

- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-pyrrolidinoethylamin,
- 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-amino)-morpholinoethylamin,
 - 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-amino)-pyrrolidinoethylamin,
- 2-(p-Methoxyphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N,N-dimethyl-ethylamin,
 - 2-(p-Hydroxyphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(p-Tolyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N, N-diethyl-ethylamin,
 - 2-(p-Nitrophenyl)-2-(pyridyl-(2)-oxy)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(4-Aminophenyl)-2-(pyridyl-(2)-oxy)-N, N-dimethyl-ethylamin,
- 2-(m,p-Dichlorphenyl)-2-(pyridyl-(3)-amino)-N,Ndimethyl-ethylamin,
 - 2-(m,p-Dimethoxyphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N,N-dimethyl-ethylamin.
- Die Ausgangsstoffe sind gängige Chemikalien, die käuflich erworben werden oder aber nach allgemein bekannten Verfahren hergestellt werden können.

Die Endprodukte der allgemeinen Formel I können gewünschtenfalls nach üblichen Methoden in ihre physiologisch unbedenklichen Säureadditionssalze überführt werden.

5 Als Säuren eignen sich hierfür sowohl anorganische Säuren wie Halogenwasserstoffsäuren, Schwefelsäure, Phosphorsäure und Aminosulfonsäure, als auch organische Säuren wie Ameisensäure, Essigsäure, Propionsäure, Milchsäure, Glykolsäure, Glukonsäure, Maleinsäure, Bern10 steinsäure, Weinsäure, Benzoesäure, Salicylsäure, Zitronensäure, Ascorbinsäure, p-Toluolsulfonsäure oder Oxyäthansulfonsäure.

Die neuen Stoffe der allgemeinen Formel I und ihre Säureadditionssalze stellen wertvolle Pharmazeutika dar; sie
sind in den für Antidepressiva spezifischen biochemischen
und pharmakologischen Testanordnungen gut wirksam. So
besitzen sie die Fähigkeit, die an der Maus durch Tetrabenzain induzierte Ptosis zu hemmen; die ED₅₀ liegt
20 in der Größenordnung von 1 mg/kg. Dieser Test dient als
Standardtest auf antidepressive Eigenschaften (International Journal of Neuropharmacology 8, 73 (1969)).

Auch im Test auf Reserpinantagonismus, einer Aufhebung
25 des durch Reserpin verursachten hypothermischen Effektes
durch eine antidepressiv wirksame Substanz, haben die
erfindungsgemäßen Verbindungen außerordentlich günstige
Wirkung gezeigt. Außerdem wurde festgestellt, daß sie die
Wiederaufnahme von Serotonin und Adrenalin in die Neuro30 nen hemmen.

Die neuen Verbindungen sind besonders wertvoll durch eine von den bisher bekannten Antidepressiva abweichende Struktur; bekannten Handelsprodukten sind sie in ihrer Wirkung bei geringerer Toxizität gleichwertig oder überlegen. Insbesondere seien solche Verbindungen der allgemeinen Formel I hervorgehoben, in denen R₁ ein Bromatom in p-Stellung, X ein Sauerstoffatom oder die Aminogruppe, R₂ Wasserstoff und R₃ und R₄

5 Methylgruppen darstellen. Besonders hervorgehoben seien die Verbindungen
2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N,N-dimethylethylamin,
2-(p-Bromphenyl-2-(pyridyl-(2)-amino)-N,N-dimethylethylamin,
2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-amino)-N,N-dimethylethylamin.

Die folgenden Beispiele dienen zur näheren Erläu-15 terung der Erfindung:

Beispiel 1

2-p-Bromphenyl-2-(3-pyridyloxy)-N,N-dimethylethylamin-dihydrochlorid

29,9 g 2-Chlor-2-p-bromphenyl-N,N-dimethyl-ethylamin-hydrochlorid (0,1 Mol) und 14,3 g 3-Hydroxypyridin (0,15 Mol) werden in 150 ml 25 %iger Natronlauge und 150 ml Toluol mit 0,5 g Benzyltriphenylphosphonium-chlorid 16 Stunden unter Rückfluß zum Sieden erhitzt. Nach dem Abdestillieren des Lösungsmittels von der organischen Phase verbleibt ein Rückstand, der in Alkohol gelöst wird. Mit Salzsäure entsteht das Dihydrochlorid der Titelverbindung. Zur Reinigung wird die Titelverbindung in Cyclohexan mit Aktivkohle und Kieselgur behandelt. Die Ausbeute an Dihydrochlorid beträgt 20 g (44 % d. Th.). Fp. 128-129°C (Ethanol).

Beispiel 2

2-p-Bromphenyl-2-(2-pyridylamino)-N, N-dimethylethylamin-dioxalat

24,5 g 2-p-Bromphenyl-N,N-dimethylethanolamin (0,1 Mol)
und ll g 2-Aminopyridin (0,11 Mol) werden in 50 ml
Methansulfonsäure 30 Minuten auf 60°C erwärmt. Die noch
warme Reaktionsmischung wird auf Eis gegeben, mit
Ammoniak alkalisch gemacht und mit Essigester extrahiert. Die Reinigung erfolgt säulenchromatographisch
über Kieselgel/Methylenchlorid-Essigester-Methanol.
Durch Zugabe von alkoholischer Oxalsäure entsteht das
kristalline Dioxalat der Titelverbindung.
Die Ausbeute beträgt 21 g (42 % d.Th.). Fp. 170-171°C.

Nach dem vorstehend beschriebenen Verfahren wurden folgende Verbindungen der allgemeinen Formel I erhalten:

- 1	Bei- spie Nr.:	ı R _l	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	х	Verknüp- fung Fp.°C Pyri- dyl
10	3	4-Br	Н	Н	Н	CH ₃	NH	2 181 - 182
	4	H	H	H	CH ₃	CH ₃	0	2 161 - 162
	5	H	H	H	CH ₃	CH ₃	0	3 151 - 152
	6	H	H	H	CH ₃	CH ₃	NH	2 129 - 130
15	7	H	H	H	CH ₃	CH ₃	NH	3 123 - 125
	8	4-Br	H	2-Cl	CH ₃	CH ₃	0	3 135 - 136
	9	4-Br	H	5-Cl	CH ₃	CH ₃	0	2 234 - 235
	10	4-Br	H	6-Cl	CH ₃	CH ₃	0	2 193 - 194
	11	H	H	4-CH ₃	CH ₃	CH ₃	NH	2 · 139 - 140
20	12	4-Br	H	5-Cĺ	CH ₃	CH ₃	NH	2 134 - 136
	13	4-Br	H	5-CH ₃	CH ₃	CH ₃	NH	2 103 - 104
	14	4-Br	H	6-CH ₃	CH ₃	CH ₃	NH	2 135 - 136
	15	4-Br	H	H	CH ₃	CH ₃	NĤ	3 144 - 145
	16	4-Br	H	H	CH ₃	CH ₃	0	2 162 - 163
	17	4-Br	H	H	CH ₃	CH ₃	S	2 190 - 191
	18	4-Br	H	H	Morph	olin	0	3 95 - 97
25	19	4-Br	H	Н	Morph	olin	NH	2 194 - 195
	20	4-Br	H	H	Pyrro	olidin	0	3 152 - 153
	21	4-Br	H	H	•	olidin	NH	2 117 - 119
30	22	4-Br	H	H	CH ₃	CH ₃	0	4 112 (Zers.)
	23	4-Cl	H	H	CH ₃	CH ₃	0	3 126 - 129 (Zers.)
	24	3-C1	4-Cl	H	CH ₃	CH ₃	0	3 175 - 176
	25	4-OCH ₃	H	H	CH ₃		0	3 103 - 105
	26	3-Cl	4-Cl	H	CH ₃	CH ₃	NH	3 152 - 153
	27	3-0CH ₃	H	H	H	H	0	3 222 - 223
	28	4-CH ₃	H	H	CH ₃	CH ₃	0	3 180 - 181
35	29	4-Br	H	н н 4-сн ₃	CH ₃	CH ₃	NH	3 180 - 181 2 219 - 220

Formulierungsbeispiele

a) <u>Dragees</u>

	l Drageekern enthält:	
5	Wirkstoff gemäß der Erfindung	25,0 mg
	Milchzucker	50,0 mg
	Maisstärke	22,0 mg
	Gelatine	2,0 mg
	Magnesiumstearat	1,0 mg
10		100,0 mg

Herstellung:

Die Mischung der Wirksubstanz mit Milchzucker und Maisstärke wird mit einer 10%igen wässrigen Gelatinelösung durch ein Sieb mit 1 mm Maschenweite granuliert,

- 15 bei 40°C getrocknet und nochmals durch ein Sieb getrieben. Das so erhaltene Granulat wird mit Magnesiumstearat gemischt und verpreßt. Die so erhaltenen Kerne werden in üblicher Weise mit einer Hülle überzogen, die mit Hilfe einer wässrigen Suspension von Zucker, Titan-
- 20 dioxyd, Talkum und Gummi arabicum aufgebracht wird. Die fertigen Dragees werden mit Bienenwachs poliert. Dragee-Endgewicht: 200 mg

b) Tabletten

25	Wirkstoff gemäß der Erfindung	10,0 mg
	Milchzucker	40,0 mg
	Maisstärke	44,0 mg
	lösliche Stärke	5,0 mg
	Magnesiumstearat	1,0 mg
30		100 0 mg

Herstellung:

Wirkstoff und Magnesiumstearat werden mit einer wässrigen Lösung der löslichen Stärke granuliert, das Granulat getrocknet und innig mit Milchzucker und Maisstärke 35 vermischt. Das Gemisch wird sodann zu Tabletten von 100 mg Gewicht verpreßt, die je 10 mg Wirkstoff enthalten.

10,0 mg

c) Suppositorien

l Zäpfchen enthält:

Wirkstoff gemäß der Erfindung Zäpfchenmasse 1.690,0 mg

5

10

Herstellung:

Die feingepulverte Substanz wird mit Hilfe eines Eintauch-Homogenisators in die geschmolzene und auf 40°C abgekühlte Zäpfchenmasse eingerührt. Die Masse wird bei 35°C in leicht vorgekühlte Formen gegossen.

d) Ampullen (Injektionslösungen)

Zusammensetzung:

Wirkstoff gemäß der Erfindung 5,0 Gew.-Teile 15 Natriumpyrosulfit 1,0 Gew.-Teile Dinatriumsalz der Ethylendiamin-0,5 Gew.-Teile tetraessigsäure Natriumchlorid 8,5 Gew.-Teile doppelt destilliertes Wasser ad 1000,0 Gew.-Teile

20

Herstellung:

Der Wirkstoff und die Hilfsstoffe werden in einer ausreichenden Menge Wasser gelöst und mit der notwendigen Menge Wasser auf die gewünschte Konzentration gebracht. Die Lösung wird filtriert und unter asepti-25 schen Bedingungen in 1 ml Ampullen abgefüllt. Zuletzt werden die Ampullen sterilisiert und verschlossen. Jede Ampulle enthält 5,0 mg Wirkstoff.

Patentansprüche

1. Substituierte 2-Phenyl-2-(pyridyloxy)-ethylamine und isostere Verbindungen der allgemeinen Formel

10
$$R_{2}$$

$$R_{1}$$

$$R_{2}$$

$$CH - CH_{2} - N$$

$$R_{5}$$

$$R_{5}$$

worin

20 R₁ und R₂, die gleich oder verschieden sein können, Wasserstoff, ein Halogenatom, Methyl, Methoxy, Amino oder Nitro,

 R_3 Wasserstoff, Halogen oder Methyl und

- R₄ und R₅, die gleich oder verschieden sein können,
 Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit 1 2
 Kohlenstoffatomen bedeuten oder zusammen mit dem
 Stickstoffatom einen Pyrrolidino- oder Morpholinoring bilden können und
- X O, NH oder S bedeutet sowie deren physiologisch verträgliche Säureadditionssalze.
- 2. 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-oxy)-N,N-dimethyl-ethylamin und dessen physiologisch verträgliche Säureadditionssalze.

35

25

30

- 3. 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(2)-amino)-N,N-dimethyl-ethylamin und dessen physiologisch verträgliche Säureadditionssalze.
- 5 4. 2-(p-Bromphenyl)-2-(pyridyl-(3)-amino)-N,N-dimethyl-ethylamin und dessen physiologisch verträgliche Säureadditionssalze.
- 5. Verfahren zur Herstellung neuer substituierter
 2-Phenyl-2-(pyridyloxy)-ethylamine und deren isosteren Verbindungen der allgemeinen Formel

15
$$R_{2}$$

$$R_{1}$$

$$R_{2}$$

$$R_{1}$$

$$R_{2}$$

$$R_{1}$$

$$R_{2}$$

$$R_{1}$$

$$R_{2}$$

$$R_{3}$$

$$R_{4}$$

$$R_{5}$$

$$R_{5}$$

$$R_{5}$$

worin

25

30

- R₁ und R₂, die gleich oder verschieden sein können, Wasserstoff, ein Halogenatom, Methyl, Methoxy, Amino oder Nitro,
 - R₃ Wasserstoff, Halogen oder Methyl und
 R₄ und R₅, die gleich oder verschieden sein können,
 Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit 1 2
 Kohlenstoffatomen bedeuten oder zusammen mit dem
 Stickstoffatom einen Pyrrolidino- oder Morpholino-
- X 0, NH oder S bedeutet und deren physiologisch verträgliche Säureadditionssalze, dadurch gekennzeichnet, daß man ein Phenylethylamin der allgemeinen Formel

ring bilden können und

$$R_{1} \xrightarrow{R_{2}} CH - CH_{2} - N \xrightarrow{R_{4}} (II)$$

5 worin

10

20

25

R₁, R₂, R₄ und R₅ die oben angegebene Bedeutung haben und Y ein Halogenatom oder die Hydroxygruppe bedeutet, beziehungsweise ein Säureadditionssalz dieser Verbindung mit einem Pyridinderivat der allgemeinen Formel

15 worin

R₃ Wasserstoff, ein Halogenatom oder die Methylgruppe und

Z die Hydroxy-, Amino- oder Mercaptogruppe bedeutet, umsetzt und das so erhaltene Endprodukt gegebenenfalls in ein physiologisch verträgliches Säureadditionssalz überführt.

- 6. Verfahren nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß man eine Verbindung der allgemeinen Formel I, worin R₄ und/oder R₅ Wasserstoff bedeuten, in an sich bekannter Weise alkyliert.
- 7. Pharmazeutische Zusammensetzungen, enthaltend als Wirkstoffe Verbindungen der allgemeinen Formel I in Kombination mit üblichen Hilfs- und/oder Trägerstoffen.
- 8. Methode zur Behandlung derressiver Zustände verschiedener Genese mittels pharmazeutischer Zusammensetzungen gemäß Anspruch 7.